

Aprobat:
Președintele raionului
Nicolae Draganel



**Reparatia capitală a sălii de sport
la IP Gimnaziul Pîrjolteni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. JB

WinCmeta

Formular desfasurat

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari interioare		
		1.1. Pardoseli		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	132,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	30,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,360
	2320166200729	Parchetin	l	3,960
	4100126202818	Apa	m3	3,960
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,960
2	IzF04L	Strat hidroizolant, cu Plastobit PRO EKP, într-un strat pe suprafețe orizontale la pardoseli	m2	132,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	38,280
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Plastrobit) PRO EKP	m2	147,840
	1592127000000	Butan in butelie	kg	26,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,660
3	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafețe mai mari de 16 mp, cu covor PVC, sportiv lipit cu preadez	m2	132,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,200
	7129200011200	Finisor MP	h-om	132,000
	2523116716345	Covor PVC 4.5mm ,sportiv	m2	140,679

1	2	3	4	5
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	4,019
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	80,388
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	10,718
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	66,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,201
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	26,796
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	3,216
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,080
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	133,980
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,960
Total Pardoseli				
		1.2. Pereti		
4	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru pentru inglobarea, mascarea radiatoarelor si tevilor de incalzire	m3	1,280
	7122030012940	Pietrar	h-om	6,106
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,626
	4100126202818	Apa	m3	0,064
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,154
5	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	16,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,346
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	35,667
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	19,447
	2710703520285	Profil de suport	m	37,366
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	17,494
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	20,721
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	25,732
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	9,206
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,972
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	25,477
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	499,854
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,272
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,159
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,095
6	CD71A	Zidirea peretilor i interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Micsorarea usii)	m3	0,440

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,134
	1411122201053	Pietre de beton usor	m3	0,441
	2462106110555	Adeziv pe baza de ciment "Compozit-z"	kg	9,900
	4100126202818	Apa	m3	0,003
	2521302602000 0	Captuseala din polistiren cu grosimea 2 cm pe adeziv	m2	0,484
	2922140007000	Macara	h-ut	0,194
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,185
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti .	m2	245,000
	7122050013400	Zidar	h-om	29,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,450
8	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	245,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	34,300
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	101,675
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,250
9	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	245,000
	7122050013400	Zidar	h-om	514,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 858,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,573
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,470
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,940
10	RpCJ06C1	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime, pentru suprafete curbe	m	32,180
	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,619
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,512
	2652102100713	Var pasta	m3	0,045
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,048
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,048
11	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti	m2	254,650

1	2	3	4	5
		despartitori, preparare manuala a mortarului.		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	310,673
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 818,201
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,019
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,117
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,074
12	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti interiori	m2	254,650
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	35,651
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	105,680
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,733
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	254,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	140,058
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	101,860
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15,279
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	127,325
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,733
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,509
Total Pereti				
		1.3. Tavan		
14	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	132,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	99,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,040
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,040
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,016
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,396
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	594,000
15	RpCJ35C	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare pe sipci si trestie	m2	132,000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,240
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,980
16	RpCH13A	Indreptarea si consolidarea planseelor din lemn, cu grinzile incovoiate sau la care s-a constatat inceputul de putrezire a	m3	0,130

1	2	3	4	5
		capetelor grinzilor cu cioplitura din lemn de rasinoase sau foioase		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,058
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2010102908769	Cioplitura din foioase	m3	0,137
	2420157308151	Carbolineum	kg	0,033
	2875276310033	Pene metalice pentru impanare	kg	1,560
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001
17	CK28C	Tavane suspendate executate pe santier din PFL (Vagonca) cu rosturi acoperite cu profiluri din lemn	m2	132,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	6,600
	7422010060100	Timplar	h-om	303,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,800
	2670112204050	Placi PFL (Vagonca)	m2	142,342
	2670112202900	Baghete din lemn	m	49,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,320
18	CO23A	Inzidirea cirligelor in planseu pentru suspendarea echipamentului sportiv in scoala	set	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,700
	2873155901303	Electrozi tip E-46, diametrul 4 mm	kg	0,200
	2010102903499	Scinduri brute rasinoase 25 mm, toate latimile, lungimea 2-3,75 m, categoria IV	m3	0,054
	2710703517202	Armatura in bare	kg	3,000
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	74,000
	2663102100004	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	0,060
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	17,520
	1421202200526	Nisip sortat, nespalat	m3	0,040
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,040
	4100126202818	Apa	m3	0,010
	2940520007689	Aparate pentru taiere cu gaz si de sudura	h-ut	0,500
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,100
Total Tavan				
		1.4. Timplarie		
19	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	1,850
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,351
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,148
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,850
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	7,400

1	2	3	4	5
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,925
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,324
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,110
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,037
Total Timplarie				
		1.5. Sistema de incalzire		
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950
	2822115700000	Radiator 1500	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	2822115700000 0	Radiator 1000	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
22	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,250
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-40mm	m	25,750
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d-40mm	m	4,120
24	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4"	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	10,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,150
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,260
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,520

1	2	3	4	5
25	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
27	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	25,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,250
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	25,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,500
28	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	5,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,250
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,150
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	5,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	40,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050
Total Sistema de incalzire				
		1.6. Diverse		
29	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet	buc	2,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,620

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	8,140
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,240
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	10,740
	2722103303063	Teava sudata constr cmh 51 x 2,6 /OL 32 I S 7657	m	81,180
	2722103209774	Teava const f. s. A /25 x 2,5/ OLT 35 S 503/1	m	19,484
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	623,700
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,450
	2010102900931	Lemn rot. pt. piloti de ste.nec. A d=14-21 l=6-8m S 3416	m3	0,170
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,138
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	6,248
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,258
30	TrI1AA01 A2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare in camion	t	28,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,000
31	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	28,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,848
Total Diverse				
Total				
Asigurari sociale (PI3) * 24 %				
Cheltueli de transport (PI3+Asigur) * 10 %				
Cheltueli de regie (PI3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu (PI3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari interioare				
		2. Electricitate		
32	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng 3x2,5mm	m	58,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,480
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	62,727
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,045
33	RpEB02C	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 3x1.5 mm	m	66,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,920
	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	70,349
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,759

1	2	3	4	5
34	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	124,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	53,320
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	132,804
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	26,040
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	19,530
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	19,530
35	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou ,Viko cu 4 pozitii	buc	4,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,080
	2746167335100	Priza	buc	4,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	8,000
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	8,000
36	RpEE01A	Montarea intrupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,540
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	2,020
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,100
37	RpEF06E	Montarea corpului de iluminat special antigrizutos, antiexplosiv-capsulat. antideflagrant pentru tuburi fluorescente cu setca de protectie	buc	10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,600
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	10,000
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	2,000
	2320316202507	Vaselina artificiala tehnica tip A	kg	0,020
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltueli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				

1	2	3	4	5
		Cheltueli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 76 %		
		Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %		
		Total Electricitate		
		Total		
		TVA (Π3) * 20 %		

Total deviz:
Inclusiv salariu

Şef secţie construcţii  A. Marian